

Exercise 08

13.5（将GeometricObject类变成可比较的）

修改GeometricObject类以实现Comparable接口，并且在GeometricObject类中定义一个静态的求两个GeometricObject对象中较大者的max方法。画出UML图并实现这个新的GeometricObject类。编写一个测试程序，使用max方法求两个圆中的较大者和两个矩形中的较大者。

Exercise 08

13.15（在Rational类中使用BigInteger）

使用BigInteger表示分子和分母，重新设计和实现示例中的Rational类。

13.编外（显示素数因子）

编写一个程序，提示用户输入一个正整数，然后以降序显示它的所有最小因子。例如：如果整数是120，那么显示的最小因子为5、3、2、2、2。使用StackOfIntegers类存储因子（例如：2、2、2、3、5），获取之后按倒序存储这些因子。

Exercise 08

Deadline: the Next Tuesday/Thursday

12/1 13:50PM

12/3 8:50AM

课程学分: 2

课程属性: 选修

课程名称: Java程序设计

上课班级: [2018211123-2018211129]班

上课时间: 第3周 星期二 [06-07]节

上课地点: 3-433

课程学分: 2

课程属性: 选修

课程名称: Java程序设计

上课班级: [2018211101-2018211116]班

上课时间: 第3周 星期四 [01-02]节

上课地点: 3-433